

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA ELASTOMERICA DE EXTERIOR "EMEX FLEXIO"



1. GENERALITATI

Vopseaua Elastomerică pentru Tencuieli Exterioare "Emex Flexio" este un produs profesional specializat, pe baza de copolimer acrilic elastomeric în dispersie apoasă, formulat cu pigmenți stabili UV, aditivi funcționali specializați și fileri minerali, monocomponent, destinat acoperirii superioare și protecției suprafețelor exterioare și interioare, având proprietăți ridicate de elasticitate, aderență și rezistență la intemperii.

Produsul formează o peliculă continuă, elastică, capabilă să acopere microfisurile și să compenseze mișcările structurale ale substratului fără a se fisura. Mecanismul principal care asigură performanța constă în elasticitatea ridicată a peliculei, care permite preluarea variațiilor dimensionale cauzate de dilatarea și contractarea suportului, realizând totodată o barieră impermeabilă la apă dar permeabilă la vapori, asigurând astfel permeabilitatea la vapori.

Caracteristicile superioare de aderență, elasticitate și flexibilitate permit folosirea acestei vopsele la aplicații diverse, atât decorative cât și de protecție. Produsul este indicat, cu precădere, pentru utilizarea în zonele expuse la umiditate, dar și pentru cele expuse la UV, vibrații, trepidatii, fenomene de dilatare-contractare, mișcări structurale moderate, exploatare intensă.

Aspect: Produs omogen, tixotrop, cu finisaj semimat.

Culoarea standard este alb dar se poate nuanța **industrial** conform cartelei de culori.

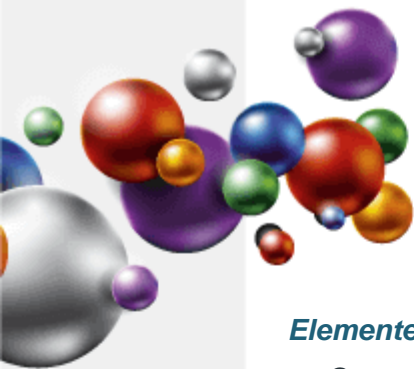
Nu este permisă folosirea de paste de nuanțare.

Elemente caracteristice principale:

- aderență mare la suport;
- putere mare de acoperire;
- etalare foarte bună;
- peliculă elastică, rezistentă la fisurare;
- capacitate de acoperire a fisurilor superficiale;
- pastrează proprietățile la temperaturi scăzute (până la -20°C);
- lavabilitate foarte mare;
- realizează o barieră efectivă împotriva apei;
- permite respirația suportului;
- rezistentă deosebită la murdărire;
- previne apariția fenomenelor de creștere și eflorescență;
- rezistentă la cicluri îngheț-dezghet;
- rezistentă mare la îmbătrânire;
- rezistentă mare la UV și intemperii;
- conținut redus de compuși organici volatili.

Certificări
ISO





Elemente caracteristice specifice:

- **Caracteristici estetice:**
 - Finisaj semimat: 15 - 20 GU la 85°;
 - Gama cromatica extinsa de culori;
 - Aspect uniform si acoperire omogena.
- **Aplicabilitate optimizata:**
 - Vascozitate optimizata pentru aplicare prin diverse metode;
 - Compatibilitate cu aplicare prin pensulare, roluire si pulverizare;
 - Timp de uscare optim (30 minute la atingere);
 - Reacoperire posibila dupa 12 ore;
- **Durabilitate si mentenanta:**
 - Rezistenta indelungata la UV prin stabilizatori UV avansati;
 - Rezistenta la cicluri repetate de inghet/ dezghet: >60 cicluri;
 - Cicluri de spalare > 5.000 fara degradare vizibila;
 - Reparabilitate locala fara necesitatea reaplicarii complete;
 - Continut redus de COV < 40 g/l;
 - Curatarea uneltelor doar cu apa.
- **Detalii produs - monocomponent:**
 - Componenta principala: Dispersii acrilice elastomerice;
 - Pigmenti stabili la UV si intemperii;
 - Reologie: Aplicare optima fara stropire;
 - Stabilizatori UV: Rezistenta la decolorare si degradare;
 - Promotori de adeziune: Aderenta excelenta la suporturi minerale;
 - Agenti de flexibilizare: Elasticitate si capacitate de acoperire fisuri.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Elastomerica pentru Tencuieli Exterioare "Emex Flexio" se utilizeaza prioritar pentru protectia si finisarea suprafetelor exterioare sau interioare din beton, zidarie, tencuiala, in constructii civile si industriale.

Caracteristica distinctiva importanta: Alungirea la rupere de 180 - 220% determina capacitatea de acoperire a fisurilor fine si microfisurilor dinamice si permite preluarea variatiilor dimensionale ale structurilor supuse miscarilor si deformatiilor.

Este indicata cu precadere pentru urmatoarele:

Utilizari specifice:

Aplicatii pentru constructii civile

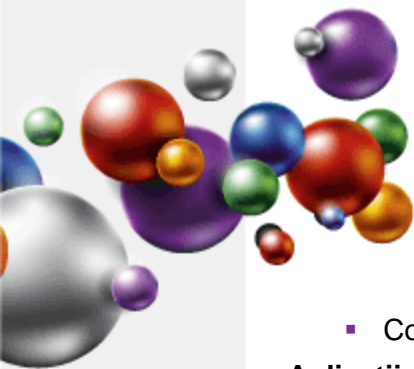
- Renovarea constructiilor vechi cu fisuri;
- Zone supuse vibratiilor (seismice, metrou, cale ferata);
- Protectia si finisarea cladirilor noi (vile, birouri, cladiri publice);
- Fatade de case, scoli, gradinite, spitale, institutii;
- Constructii care "nu s-au asezat" sau prezinta risc de fisurare;
- Sisteme EIFS/ ETICS de termoizolatie exterioara.

Aplicatii pentru suprafete minerale:

- Beton monolit si prefabricat;
- Zidarie din caramida aparenta;
- BCA si blocuri de beton celular;
- Tencuieli var-ciment noi sau vechi;
- Tencuieli si gleturi pe baza de lianti;
- Placi de gips-carton (rigips);

Certificări
ISO





- Conglomerate minerale absorbante;

Aplicatii speciale:

- Zone cu umiditate ridicata;
- Structuri expuse la medii marine;
- Pentru protectia UV a spumelor poliuretanic.
- Suprafete fisurate ce necesita protectie elastica.

Clasificarea tipurilor de suport compatibile:

Supporturi principale (utilizare directa):

- Beton monolit si prefabricat (dupa maturare completa - 28 zile);
- Tencuieli cimentice noi sau vechi;
- Zidarie din caramida sau BCA;
- Sisteme termoizolante (EPS, XPS cu armatura).

Supporturi secundare (cu amorsare prealabila obligatorie):

- Incluziuni metalice (cu primer anticoroziv);
- Lemn si derivate din lemn (cu amorsare adecvata);
- Gips-carton in zone protejate;
- Suprafete vopsite anterior, compatibile.

Observatii importante:

Rezistenta termica: Avand o rezistenta buna la variatii de temperatura, cu pragul de flexibilitate la -20°C si rezistenta continua pana la 60°C , produsul poate fi utilizat cu succes pentru fatade expuse la temperaturi ridicate.

Protectie UV: Datorita rezistentei deosebite la radiatiile UV, intemperii si alti factori de mediu, este recomandata cu precadere pentru protejarea fatadelor expuse direct la soare.

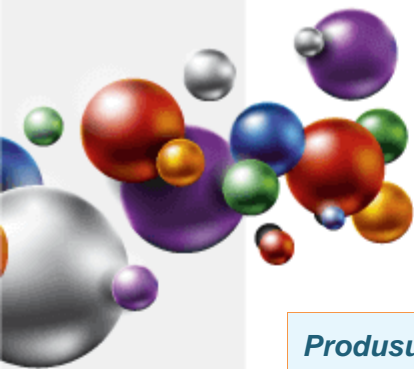
Limitari cunoscute:

- Nu permite dilutii peste max. 10% din volumul total;
- Nu se aplica pe suprafete contaminate cu uleiuri, grasimi, detergenti;
- Nu se aplica la temperaturi sub $+5^{\circ}\text{C}$ sau peste $+35^{\circ}\text{C}$ (optim $15 - 25^{\circ}\text{C}$);
- Nu se aplica pe suport cu umiditate $>10\%$;
- Nu se recomanda in medii cu $\text{pH} < 4$ sau $\text{pH} > 11$;
- Nu rezista la expunere la solventi organici puternici, acizi sau baze concentrate;
- Nu se aplica pe suporturi contaminate cu siliconi, ceruri sau agenti de decofrare;
- Nu se recomanda pe suprafete expuse permanent la apa, in baltire sau imersie;
- Nu se aplica pe suporturi instabile sau pulverulente;
- Nu se aplica direct sub actiunea razelor solare;
- Necesita protectie de ploaie min. 24 ore dupa aplicare;
- Fisuri mai mari de 1 mm necesita reparatii structurale prelabile.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Valorile de mai jos sunt valori nominale, determinate in conditii standard de laborator (23°C , 50% UR), pe suport de referinta. Rezultatele practice pot varia in functie de conditiile de aplicare, tipul suportului si grosimea peliculei.

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
----------	----------------	------	--------------------------	-------------------

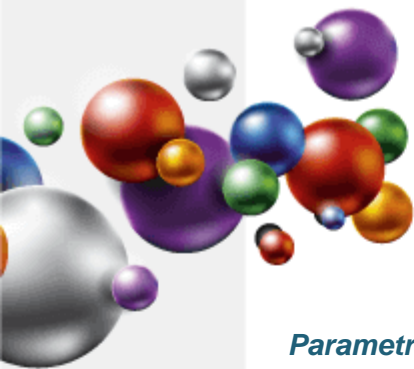


Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,35 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	60 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2 - pentru opacitate	SR EN ISO 6504-3:2020
5.	Vascozitate Brookfield	mPa·s	7.000 - 9.000	SR EN ISO 2555:2018
6.	pH	-	8 - 9	pH-metru
7.	Consum specific	g/m ² /strat	165 - 200	Funcție de rugozitatea suprafeței suport
8.	COV	g/l	Max. 39	SR EN ISO 11890-2:2020
9.	Categorie si subcategorii produs	g/l	A/c - Acoperitori pentru pereti exteriori, din substrat mineral.	Directiva 2004/42/CE

Pellicula				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, seminata	examinare vizuala
11.	Grad de luciu la unghi 85°	GU	15 - 20	SR EN ISO 2813:2015
12.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:2007
14.	Aderenta (test cross-cut)	Clasa	GT 0 - GT 1	SR EN ISO 2409:2020
15.	Timp de uscare la suprafata (23°C, 50% UR)	ore	≤ 0,5	SR EN ISO 1517:1999
16.	Timp de reacoperire minim	ore	2 (optim 12)	Determinare practica
17.	Uscare in profunzime	ore	48	SR EN ISO 9117-3:2010
18.	Maturare completa a peliculei	zile	7	Determinare practica
19.	Rezistenta la tractiune	MPa	3 - 5	SR ISO 37:2020
20.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 300 fara modificari	SR EN ISO 6270-1:2018
21.	Absorbție capilara (w)	kg/(m ² ·h ^{0,5})	W3 = w ≤ 0,1 (impermeabila)	SR EN 1062-3:2008
22.	Permeabilitate la vapori de apa (sd)	m	V2 - Sd 0,5 - 1,0 m	SR EN ISO 7783:2018
23.	Capacitate de acoperire fisuri (crack bridging)	Clasa	A3	SR EN 1062-7:2004
24.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (inclusiv inghet/dezghet)	cicluri	Min. 60 - fara modificari aspect	SR EN ISO 4628-1:2016
25.	Rezistenta la apa la 23°C (timp imersie 48 ore; timp revenire 24 ore)	-	buna, fara basicari, fara inmuieri, fara pierderea aderenței	SR EN ISO 2812-2:2019
26.	Rezistenta la UV (expunere accelerata)	ore	500	SR EN ISO 16474-3:2014 SR EN ISO 11507:2007

Certificări
ISO





Parametri de performanta suplimentari:

Parametru	Valoare Optima	Limite acceptate
Rezistenta la temperatura	-20°C la +60°C	Utilizare continua
Modulul de elasticitate	Optim	Echilibru rigiditate-flexibilitate
Rezistenta la saruri atmosferice	Excelenta	Medii marine
Revenire elastica	>90%	Dupa deformare
Cicluri de spalare	>5.000	Determinare practica

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare airless sau HVLP.

Pentru sigilarea porilor si optimizarea aderenței se aplica mai intai *Amorsa Elastomerica Universala "Emex Core-AQX"* aceasta fiind cea mai compatibila. Se poate aplica si *Amorsa Acrilica de Perete "Emex"*, *Amorsa de Perete Antimucegai "Emex"* sau alt grund de amorsare compatibil la recomandarea producatorului.

Pentru obtinerea unei grosimi optime a peliculei uscate se vor aplica minim doua straturi de vopsea,

Durata de aplicare intre stratul de amorsa si primul strat de vopsea este min. 2 ore, iar intre straturile de vopsea, este de cca. 12 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

La finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.
Se va tine seama de faptul ca betonul nou necesita 28 zile pentru uscare.

Operatiuni Generale

- Curatarea completa de praf, murdarie, saruri marine si contaminanti;
- Verificarea umiditatii - max. 10% (carbura de calciu sau higrometru electronic);
- Verificarea temperaturii - suportul trebuie sa fie min. 3°C peste punctul de roua;
- Uscare completa - obligatorie inainte de aplicare.

Operatiuni Specifice pentru Pregatirea Suprafetelor

Suprafete noi:

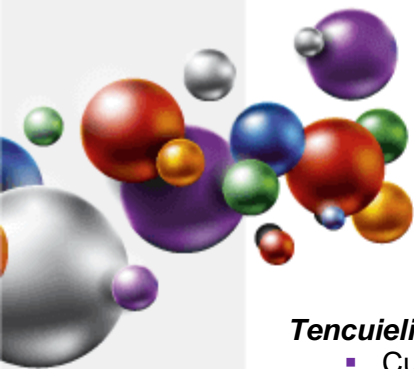
- Suprafetele noi vor fi desprafuite si amorsate. Nu necesita alte pregatiri.

Beton monolit si prefabricat:

- Maturare: minimum 28 zile pentru beton structural;
- Curatare: indepartare lapte de ciment, agent de demulare;
- Neutralizare pH: daca este necesara;
- Reparatii: fisuri cu mortare sau chituri elastice compatibile;
- Slefuire: granulatie 100 - 150 pentru deschiderea porilor;
- Degresare: cu detergenti alcalini sau solutii dedicate;
- Tratare sanitizanta: obligatorie in zone cu mucegai - se recomanda *Sanitizer "Emex Forte"*;
- Amorsare: obligatorie - recomandat *Amorsa Elastomerica Universala "Emex Core-AQX"*.

Certificări
ISO





Tencuieli existente:

- Curatare mecanica: perie cu disc, jet de apa sub presiune (min. 100 bar);
- Indepartarea completa a muschirilor, lichenilor, algelor;
- Tratare antimucegai: aplicare in zonele afectate;
- Uscare: minimum 24 - 48 ore inainte de vopsire;
- Verificare: absenta zonelor pulverulente sau exfoliate;
- Amorsare: obligatoriu daca suprafata este foarte absorbanta.

Vopsiri existente pe beton sau tencuieli:

- Evaluare: verificare aderenta prin test de grila - Cross Hatch;
- Indepartare completa a straturilor deteriorate, neaderente;
- Metode: raziure, slefuire cu discuri diamantate, sablare, periere mecanica;
- Curatare: aspirare industriala a prafului;
- Degresare: cu detergenti alcalini sau solventi industriali;
- **Atentie: NU se admit urme de alte vopsele sau contaminanti.**

Spume poliuretanic:

- Curatare completa de praf si contaminanti;
- Verificare stabilitate substrat;
- Amorsare: **obligatorie** cu amorsa recomandata;
- Aplicare: 2 - 3 straturi pentru protectie UV optima.

Sisteme EIFS/ ETICS de termoizolatie exterioara:

- Verificare integritate armatura;
- Curatare suprafata;
- Reparatii defecte cu materiale compatibile;
- Amorsare - amorsa recomandata;
- Aplicare: conform instructiunilor producatorului sistemului.

ATENTIE: Mortarele care contin aditivi hidrofobizanti (silicati, silani, siloxani, alcool polivinilic, ceruri) pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport. Se recomanda teste de compatibilitate pe suprafata de proba inainte de aplicarea pe suprafete mari.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire. Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie. Se evita contaminarea produsului cu praf in timpul deschiderii ambalajului

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, 200 - 400 rpm timp de 2 - 3 minute, in vederea redispersarii eventualului sediment.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii vopselei, prin adaugarea a **max. 10% apa, prin incercari succesive. Depasirea acestei limite poate avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.**

Nu se vor utiliza solventi.

Compatibilitate:

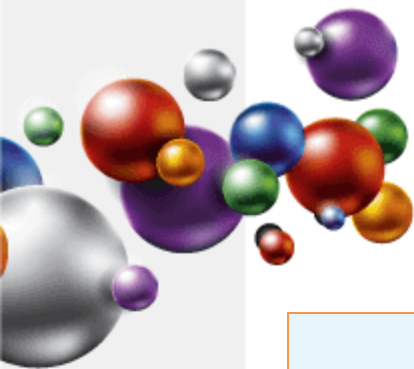
Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic sau vopsele similare.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, grundul, amorsa sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

Parametri de mediu la aplicare:

Certificări
ISO





Parametru	Valoare Optima	Observatii
Temperatura optima de aplicare	10 ÷ 30°C	In afara limitelor: risc de defecte
Temperatura produsului	10 ÷ 30°C	Conditionare: 24h obligatorie
Temperatura suportului	10 ÷ 30°C	Admis: 5 ÷ 35°C
Temperatura minima absoluta	+5°C	NU se aplica sub +5°C
Umiditatea relativa a mediului	50 ÷ 60%	max. 70%
Umiditatea suportului	4 ÷ 6%	max. 10%
Viteza vantului	0 - 5 km/h	max. 15 km/h

Aplicarea la temperaturi de sub +5°C sau peste +30°C sau la umiditate mai mare decat cea recomandata, poate determina defecte ca exfoliere, basicare, slaba aderenta, aspect de coaja de portocala, pori sau micro-bule, condens sub pelicula, sau alte fenomene nedorite ce pot genera aspect decorativ impropriu.

Operatiuni interzise:

- Aplicare pe suprafete contaminate cu uleiuri, grasimi;
- Aplicare pe suporturi umede (peste 10% umiditate);
- Aplicare pe beton proaspat (sub 28 zile pentru structural);
- Aplicare pe suprafete pulverulente sau neconsolidate;
- Aplicare pe suprafete tratate cu silicon, ceruri;
- Aplicare direct sub razele solare;
- Aplicare la temperaturi sub +5°C sau peste +35°C;
- Aplicare cand ploaia este iminenta, sau umiditate atmosferica mare.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsul nu se aplica pe timp nefavorabil, temperaturi negative, ninsoare ceata, ploaie, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Nu se aplica sub actiunea directa a razelor solare sau in conditii de umiditate crescuta.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in. **NU se folosesc solventi organici.**

Maturarea finala:

Pentru performante optime si o durabilitate cat mai indelungata, dupa vopsire, chiar daca vopseaua este uscata, durificarea sistemului in profunzime se va realiza dupa 72 de ore la 20 - 23°C.

In aceasta perioada se recomanda:

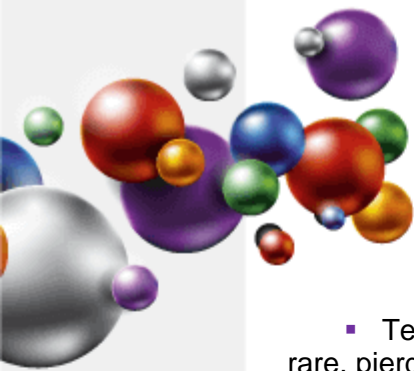
- Protectie de ploaie intensa;
- Protectie la praf;
- Protectie la temperaturi scazute sau ridicate;
- Evitarea spalarii cu detergenti;
- Protectie de socuri mecanice.

Efectele aplicarii in conditii necorespunzatoare:

- Temperatura sub +5°C: blocarea uscarii, cretare, spalarea peliculei, film slab;

Certificări
ISO





- Temperatura peste +30°C sau soare direct: uscare fortata la suprafata, basicare, fisurare, pierderea elasticitatii;
- Umiditate peste 70%: intarzieri masive de uscare, risc de curgere, aderenta slaba;
- Condensarea pe suport - sub punctul de roua: exfoliere, basicare, aderenta compromisa;
- Vant puternic: uscare neuniforma, incluziuni de praf, aspect defectuos;
- Ploaie in primele 24 ore: spalarea peliculei, pete, pierderea proprietatilor hidrofuge.

6. MODALITATEA DE APLICARE

In prealabil se executa operatiile pregatitoare:

- Curatare
- Slefuire (daca este necesar)
- Aspirare
- Degresare
- Tratare antimucegai (daca este necesar)
- Amorsare (conform tipului de suport)

Dupa care se va efectua aplicarea prin una din metodele de mai jos:

Modalitati de aplicare recomandate:

1. Pulverizare airless (Recomandata pentru suprafete mari):

- Duza: 0,48 - 0,58 mm (0.019" - 0.023");
- Presiunea pompei: 100 - 150 bar;
- Filtru: 100 mesh (150 μ m);
- Unghi de pulverizare: 40° - 65°;
- Distanța de pulverizare: 25 - 35 cm;
- Dilutie: max. 5 - 10% cu apa distilata;
- ♦ **Avantaje:** aplicare rapida, uniforma, economica;
- ♦ **Recomandari:** pentru fatade mari, structuri extinse.

2. Pulverizare HVLP (High Volume Low Pressure):

- Duza: 1,8 - 2,2 mm;
- Presiune aer: 0,7 - 2,0 bar;
- Debit aer: ridicat;
- Distanța de aplicare: 15 - 20 cm;
- Dilutie: 5 - 10% cu apa;
- Cap aer: potrivit pentru vopsele pe baza de apa

Avantaje majore:

- ♦ Eficienta la transfer foarte ridicata (65 - 80% vs 30 - 50% pulverizare conventionala);
- ♦ Pierderi minime prin overspray (economie de produs);
- ♦ Finisaj de calitate superioara;
- ♦ Control excelent al aplicarii;
- ♦ Mai putin praf si contaminare in aer;
- ♦ Ecologic - mai putin produs pierdut in atmosfera.

Dezavantaje:

- ♦ Viteza de aplicare medie (mai lent decat airless);
- ♦ Necesita echipament HVLP dedicat.

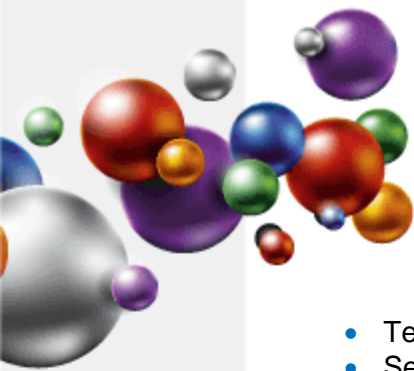
Recomandari: suprafete medii, finisaje de calitate, zone cu cerinte estetice ridicate.

3. Roluire (pentru suprafete medii):

- Tip rola: din microfibra cu fir mediu (10-15 mm);
- Dilutie: 0 - 5% apa;

Certificări
ISO





- Tehnica: aplicare in benzi cu suprapunere 5 - 10 cm;
 - Se urmareste aplicarea uniforma, fara defecte.
 - ◆ **Avantaje:** simplitate, cost redus echipament.
 - ◆ **Dezavantaje:** consum usor mai mare, finisaj inferior pulverizarii.
- Recomandari:** renovari mici, zone cu acces limitat pentru echipament.

4. Pensulare (DOAR pentru retusuri si zone dificile):

- Tip pensula: din par natural sau sintetic de calitate, pentru sisteme pe baza de apa;
 - Latime: 50 - 100 mm;
 - Dilutie: 0 - 5% apa;
 - Tehnica: aplicare in benzi paralele cu suprapunere 2 - 3 cm;
 - ◆ **Avantaje:** precizie in zone dificile, retusuri.
 - ◆ **Dezavantaje:** timp mare de aplicare, risc de urme de pensula.
- Recomandari:** DOAR pentru *suprafete foarte mici, colturi, margini, retusuri.*

Recomandari pentru finisaj optim:

- Aplicare uniforma: grosime constanta, fara zone subtiri sau groase;
- Suprapuneri corecte: evitarea liniilor vizibile;
- Evitare reaplicare: pe zone uscate (aspect mat diferit);
- Controlul dilutiei: conform temperaturilor si metodei de aplicare;
- Protectie imediat dupa aplicare: de praf, insecte, ploaie, caldura in exces;
- Respectarea timpilor de uscare: pentru aderența inter-strat optima.

Toate informatiile de mai sus, privind aplicarea, au doar caracter informativ. Aceasta vopsea se aplica doar cu personal specializat. Romtehnachim nu-si asuma nici o responsabilitate pentru aplicarea incorecta sau defectuoasa cu rezultate sub nivelul asteptarilor.

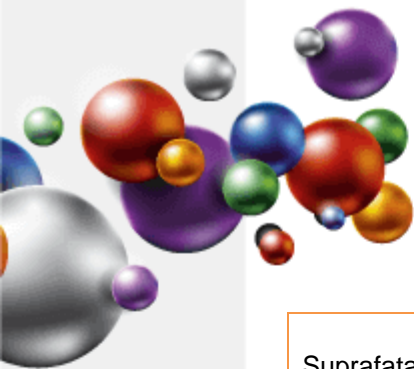
7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de circa 165 - 200 g/m² pentru un strat, in conditii optime. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuie luate separat in calcul.

Nota: Consumul poate varia in functie de tipul de suport, rugozitatea si porozitatea suprafetei, modul de aplicare, experienta aplicatorului si conditiile de mediu.

8. DEFECTE DE APLICARE, CAUZE SI REMEDIERI

Defect	Cauze posibile	Metode de remediere
Desprinderea vopselei (Delaminare)	<ul style="list-style-type: none"> • Pregatire incorecta a suprafetei • Prezenta grasimilor, uleiurilor • Aplicare pe suprafete umede • Lipsa amorsei de aderența 	<ul style="list-style-type: none"> • Indepartarea stratului defect • Degresarea si uscarea completa • Slefuire si aplicarea amorsei • Reaplicare conform procedurilor
Basicare (Blistering)	<ul style="list-style-type: none"> • Umiditate in suport > 10% • Aplicare sub punctul de roua • Aplicare pe strat neuscat • Umezire in timpul uscarii 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea umiditatii suportului • Respectarea punctului de roua • Respectarea timpilor de uscare • Protectie de ploaie min. 24 ore
Bule si cratera	<ul style="list-style-type: none"> • Aer prins sub stratul de vopsea • Aplicare peste strat neuscat • Omogenizare violenta (spumare) • Contaminare cu silicon sau ulei 	<ul style="list-style-type: none"> • Respectarea temperaturii de aplicare • Curatarea riguroasa a suprafetei • Omogenizare la viteza mica • Eliminarea surselor de contaminare



Suprafata neuniforma	<ul style="list-style-type: none"> • Amestecarea necorespunzatoare • Aplicare la temperaturi diferite • Intreruperea aplicarii • Unelte neadecvate 	<ul style="list-style-type: none"> • Omogenizarea completa a amestecului • Uniformizarea temperaturii • Aplicare continua pe zone complete • Utilizarea uneltelor adecvate
Scurgeri si picaturi	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicare in straturi groase • Dilutie excesiva • Presiune prea mare la pulverizare • Distanta incorecta de pulverizare 	<ul style="list-style-type: none"> • Slefuire cand stratul este uscat • Reacoperire cu strat subtire • Ajustarea parametrilor echipamentului • Respectarea tehnicii de aplicare
Aspect de coaja de portocala	<ul style="list-style-type: none"> • Vascozitate incorecta • Presiune instabila • Distanta incorecta de pulverizare • Vant in timpul aplicarii 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustarea vascozitatii • Calibrarea echipamentului • Respectarea distantei de pulverizare • Aplicarea in conditii optime
Cretare (Chalking)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilutie excesiva • Aplicare in straturi prea subtiri • Suport absorbant, fara amorsa 	<ul style="list-style-type: none"> • Curatarea suprafetei cretate • Aplicarea amorsei • Reaplicare cu 2 - 3 straturi adecvate
Decolorare si pete	<ul style="list-style-type: none"> • Reactii cu substratul • Migrarea substantelor din suport • Expunerea la substante chimice • Contaminare cu metale 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea primerului de blocare • Curatarea riguroasa a suportului • Evitarea supradozarii de clor • Indepartarea surselor de contaminare
Fisurare pelicula	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicare straturi prea groase • Dilutie insuficienta • Miscari structurale excesive • Aplicare pe suport instabil 	<ul style="list-style-type: none"> • Indepartare strat fisurat • Reparatii structurale necesare • Respectarea grosimii recomandate • Verificare stabilitate suport
Aderenta slaba (exfoliere)	<ul style="list-style-type: none"> • Pregatire suport incorecta • Contaminare grasimi, uleiuri • Umiditate pe suprafata • Reacoperire intarziate 	<ul style="list-style-type: none"> • Indepartarea totala a stratului afectat • Pregatirea corecta a suprafetei • Asigurare suprafata perfect uscata • Respectarea perioadei de reacoperire
Incretirea suprafetei	<ul style="list-style-type: none"> • Uscarea prea rapida a suprafetei • Curenti de aer pe pelicula umeda • Temperatura excesiva • Vascozitatea prea mare 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea in conditii controlate • Protejarea de curentii de aer • Reacoperire completa • Respectarea conditiilor de aplicare
Uscare neuniforma	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicare in straturi groase • Dilutie necorespunzatoare • Temperatura prea scazuta • Umiditate ridicata 	<ul style="list-style-type: none"> • Indepartarea stratului defect • Utilizarea cantitatii corecte de apa • Respectarea grosimii recomandate • Aplicarea in conditii optime

Certificări ISO



9. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

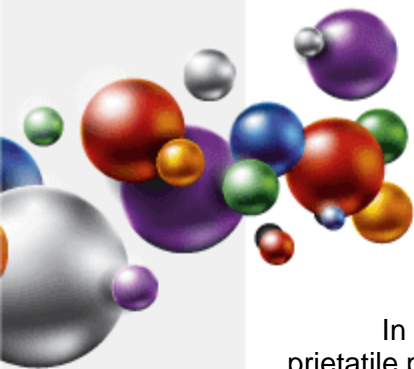
Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si caldura, la temperaturi cuprinse intre +5 si +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.

10. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.



În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- ușoară sedimentare - se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.
- creșterea vâscozității - se vor adăuga, progresiv, cantități mici de apă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

11. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare reziduuri se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se vor respecta următoarele recomandări:

- Se va asigura ventilația naturală adecvată în timpul aplicării;
- Personalul va purta echipament de protecție de bază;
- Se vor respecta regulile generale de igiena a muncii;
- Se vor spăla mâinile după manipulare;
- Se va evita contactul prelungit cu pielea și mucoasele;
- Se va păstra produsul departe de copii.

Sunt interzise:

- amestecarea cu alte produse chimice;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor (chiar la COV redus);
- ingerarea produsului.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

Echipament de protecție recomandat:

- Mănuși de protecție din cauciuc sau nitril (standard);
- Ochelari de protecție la aplicarea prin pulverizare;
- Îmbrăcăminte de lucru obișnuită;
- Încălțăminte de protecție doar în medii industriale.

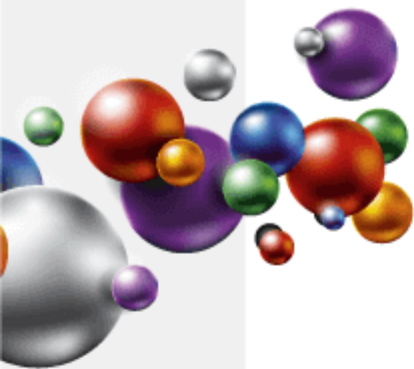
Produsul pe bază de apă prezintă risc redus de inflamabilitate.

Agenti de stingere obișnuiți: apă, spumă, CO₂, pulbere uscată.

PRODUSUL PREZINTA RISC REDUS ÎN CONDITII NORMALE DE UTILIZARE

Certificări
ISO





Informatiile de mai sus, bazate pe cunostintele si experienta producatorului la data emiterii documentului, sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuie respectate ca atare, in totalitate.

Aceste informatii nu constituie o garantie contractuala fata de destinatia produsului si nu exonereaza utilizatorul de responsabilitatea verificarii compatibilitatii produsului cu aplicatia specifica.

Utilizarea produsului trebuie realizata conform instructiunilor tehnice si in conditiile de aplicare recomandate. Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

Contact:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075

✉ office@emex.ro

🌐 www.emex.ro

Certificări
ISO

Socializati cu noi !

